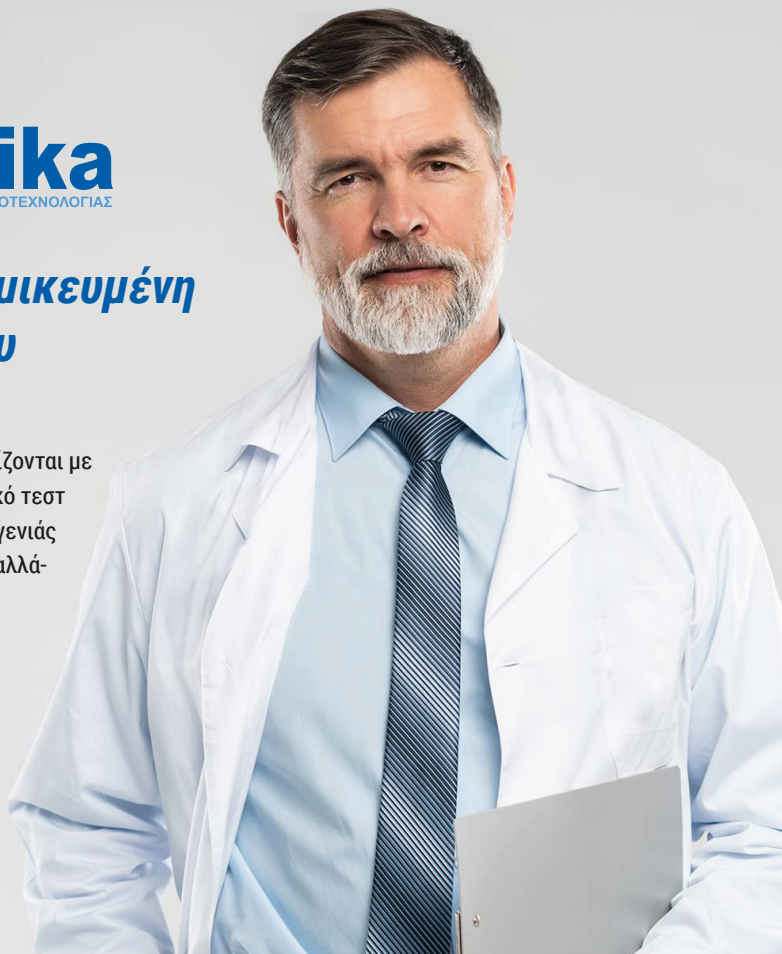




Στοχευμένη και εξατομικευμένη θεραπεία του καρκίνου του πνεύμονα

Το προσφερόμενο πάνελ γονιδίων που σχετίζονται με τον καρκίνο του πνεύμονα είναι ένα γενετικό τεστ που βασίζεται στην αλληλούχηση επόμενης γενιάς (NGS). Δίνει τη δυνατότητα ανίχνευσης μεταλλάξεων στα πιο σχετικά κλινικής σημασίας γονίδια που σχετίζονται με τον καρκίνο του πνεύμονα.

Με υψηλό δείκτη ευαισθησίας, το πάνελ επιτρέπει την ανίχνευση ενεργών μεταλλάξεων σε 20 γονίδια από τον ιστό ή 13 γονίδια από δείγματα υγρής βιοψίας, παρέχοντας ένα ολοκληρωμένο μοριακό προφίλ του καρκίνου του πνεύμονα για κλινικούς ιατρούς και ερευνητές



Η δύναμη της γνώσης στο κυριότερο αγαθό του ανθρώπου: την υγεία

Αναλύοντας το γενετικό προφίλ του καρκίνου του πνεύμονα
Cancer + Discovery Panel (Tissue/ctDNA)

Χαρακτηριστικά

- ▶ Είναι ένα απλό τεστ το οποίο ανιχνεύει τους συχνότερους τύπους γενομικών μεταβολών που συμβαίνουν στον καρκίνο του πνεύμονα, όπως αντικαταστάσεις βάσεων, InDel, CNV και συγχωνεύσεις.
- ▶ Ανιχνεύει μεταλλάξεις οι οποίες χρησιμοποιούνται τεκμηριωμένα σε περισσότερες από 42 στοχευμένες θεραπείες
Δέχεται διάφορους τύπους δειγμάτων
 - Για την ανίχνευση μοριακών δεικτών στον ιστό: βιοψία, μονιμοποιημένους ιστούς σε παραφίνη, τομές ή DNA
 - Για την ανίχνευση μοριακών δεικτών στην υγρή βιοψία (ctDNA): Περιφερικό αίμα ή DNA
- ▶ Πραγματοποιείται έλεγχος σε κάθε δείγμα μονιμοποιημένου ιστού και από διαφορετικές περιοχές, ώστε να διασφαλιστεί αντιπροσωπευτικός έλεγχος όλων των περιοχών του όγκου.
- ▶ Τα αποτελέσματα της υγρής βιοψίας επιτρέπουν τη μελέτη του γενετικού προφίλ σε καταστάσεις όπου ο ιστός δεν είναι διαθέσιμος ή απαιτείται συνεχής παρακολούθηση του μοριακού προφίλ του όγκου.

Πάνελ γονιδίων

Γονίδια	Τύποι μεταλλάξεων	Γονίδια	Τύποι μεταλλάξεων
AKT1*	SNV	KRAS	SNV
ALK	fusion, CNV, SNV	MAP2K1	SNV
BRAF	SNV	MET	Indel, CNV
DDR2*	SNV	NRAS	SNV
EGFR	SNV, Indel, CNV	NTRK1	Fusion
ERBB2	Indel, CNV	PIK3CA	SNV
FBXW7*	SNV	PTEN*	SNV
FGFR3	Fusion	RET	Fusion
HRAS*	SNV	ROS1	SNV, Fusion
KIT*	SNV	TP53*	SNV

*Γονίδια τα οποία δεν περιλαμβάνονται στην υγρή βιοψία

Χρόνος παράδοσης του αποτελέσματος

17

εργάσιμες ημέρες από την ημέρα παραλαβής από το εργαστήριο

Προδιαγραφές

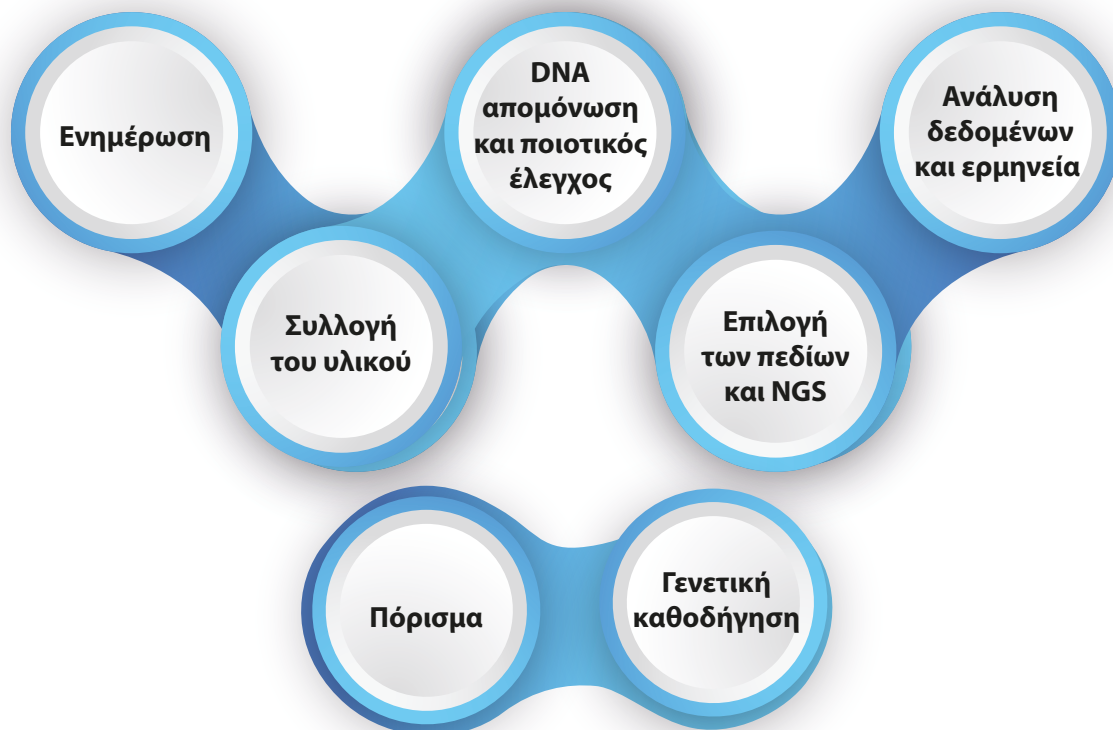
Για το πάνελ ανίχνευσης 20 γονιδίων στον όγκο

- >60mg ιστού ή 10 10mm*10mm (5-10μm) τομές μονιμοποιημένου ιστού ή 2-3 δείγματα βιοψίας, ή ≥ 500ng καλής ποιότητας DNA του όγκου

Για το πάνελ ανίχνευσης 13γονιδίων στην υγρή βιοψία (ctDNA)

- ≥8ml περιφερικού αίματος ή ≥8mL περιφερικού αίματος σε σωληνάριο τύπου Streck Cell-Free DNA BCT® tube

Διαδικασία



Biohellenika AE

Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 65, Θεσσαλονίκη 57001, 2310 474 282
Υμηττού 63 και Φορμίνων Αθήνα 16121, 210 77 08 882